第21卷 第2期 植 物 研 究 2001年 4月
Vol. 21 No. 2 BULLETIN OF BOTANICAL RESEARCH Apr., 2001

菊科一新属，管花蒲公英属和菊科舌状花亚科的补充记载*

林有润[1] 孙秀殿[2]

(1. 中国科学院华南植物研究所华南植物园，广州 510520)
(2. 内蒙古扎兰屯林业学校，扎兰屯 162650)

摘 要 基于菊科原蒲公英属管花蒲公英（*Taraxacum siphonathum* S. D. Sun Xuc—jum Gc, Jirshncr ct Stipanck）头状花序含两性狭窄管状花的特点，与原蒲公英属有较大的差别，因而将其分出，另立一新属，管花蒲公英属（*Neo—Taraxacum* Y. R. Ling et S. D. sun），含管花蒲公英[*Neo—Taraxacum siphonathum*（S. D. Sun, Xue—jun Ge, Jirshner et Stipanek）Y. R. Ling et S. D. Sun] 一种。另外对菊科原舌状花亚科（Subfam. Liguliflorae）作补充订正，即除大部分属种的头状花序含两性舌状花外，补充个别属的头状花序含两性狭窄管状花。

关键词 菊科一新属，管花蒲公英属，舌状花亚科，补充记载

Neo—Taraxacum Y. R. Ling & X. D. Sun, Genus novum et Addenda Subfamiliae Liguliflorae, Familiae Compositarum

LING Yeou-ruenn SUN Xiu-dian
(1. South China Botanical Garden. South China Instiute of Botary the Chinese Academy of Sciences, Guangzhou 510520)
(2. Nei—Menggu Zha—lan—tun Forest Institute, Nei—Megngu, Zha—lan—tun 162650))

Key words Neo-Taraxacum, New Genus, Addenda, Subfam. Liguliflorae, Compositae,

本文第一作者于1998年获第二作者寄给若干具“狭窄管状两性花”的“蒲公英”的标本，当即与葛学军作了初步研究，后商定待葛学军进一步研究后，若确为新种应与最早发现者联名发表，以示对发现者的尊重。不久进一步研究后定名为管花蒲公英—*Taraxacum siphonanthum* X. D. Sun, Xue-jun Ge, Kirschner et Stipanek。今作者再进一步研究后，认为此“狭窄管状两性花”可能是从离瓣的两性花祖先种进化为“单侧合生的两性舌状花”的祖先种的过程中，在小区域内又衍生出“另一侧也合生、即具狭窄管状两性花”的窄域分布的特有种。鉴于该特殊的特征，因此确定将该种从蒲公英属（Taraxacum Wigg.）中分出，另立为新属，管花蒲公英属（Neo-Taraxacum Y. R. Ling et X. D. Sun），含管花蒲公英〔*Neo-Taraxacum siphonanthun*（S. D. Sun, Xue—jun Ge, Jirschner et Stipanek）Y. R. Ling et X. D. Sun〕一种。同时对菊科舌状花亚科（Subfam. Liguliflorae DC.）特征亦作一补充记载：即该亚科头状花序除全为两性舌状花外，稀全为细管状的两性花，且花柱长线形，先端超出花冠与聚药雄蕊外。

Neo-Taraxacum Y. R. Ling et X. D. Sun, Gen. Nov.

Herbae perennes. Folia radicalia. Calathidia homogama, flosculi circ. 30～50, omnes hermaphroditi. Corollae omnes stricto siphonaceae, apice 5—lobatae, lobis triangularibus. Stamina 5, synantheria. Styli rami lineares, apice truncati synandriis superati. Achaenia parva obovata in parte superiore tuberculis, tota rugulosa, in longirostrum attenuata. Pappus pilosus albissimus.

Genus monotypicum. Taraxaco probabiliter affine, sed flosculis omnibus hermaphroditis. Corollis om-

* 第一作者简介：林有润（1937—），男，教授，植物系统分类、药用植物、植物园学。

收稿日期：1999—11—29

nibus siphonaceis. Stylis ramis linearibus apice truncatis synandriis superatis differt.

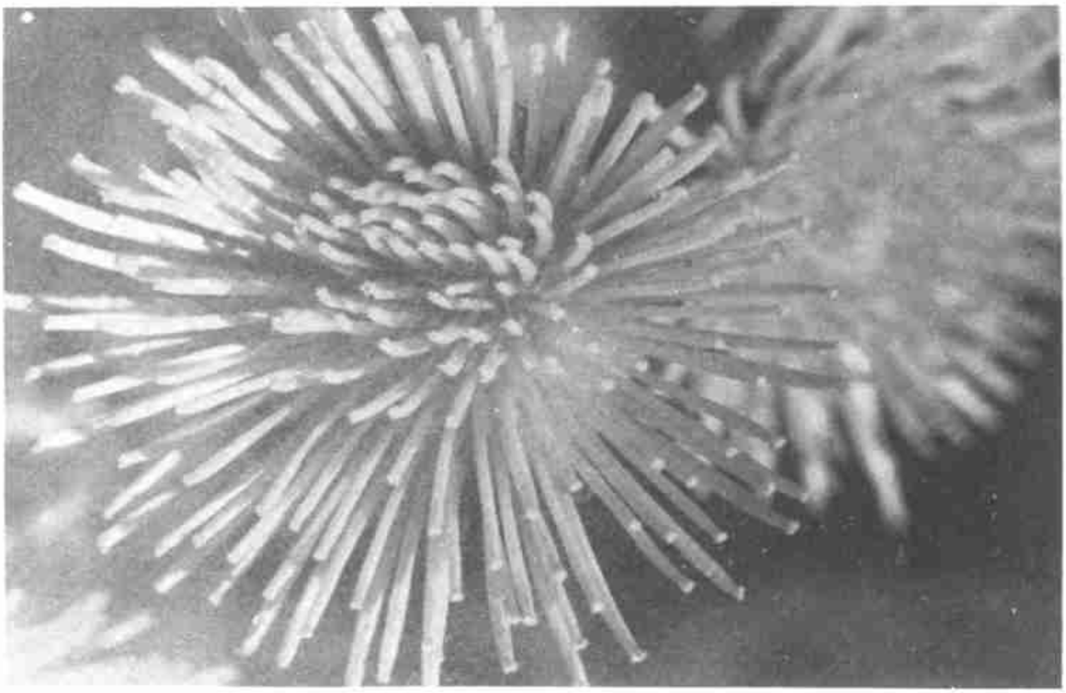
Typus generis: *Neo— Taraxacum siphonathum* (S. D. Sun, Xue—jun Ge, Jirschner et Stipanek.) Y. R. Ling et X. D. Sun (*Taraxacum siphonathum* S. D. Sun, Xue—jun Ge, Jirschner et Stipanek. in Folia Geobotanica 35. 2000.)。

Species 1, Chinae bor.—east. Incolae.

内蒙古(Nei Menggu) 扎兰屯市(Zha lan tun): [孙秀殿(X. D. Sun 94—001, 扎兰屯市郑家沟(Zha lan tun), 1994. 5. 26.; 孙秀殿(X. D. Sun 95—001, 95—002, 95003, 扎兰屯市断桥乡(Zha lan tun), 1995. 5. 28.; 孙秀殿(X. D. Sun 98—001, 98—002, 98—003 扎兰屯市郑家沟(Zha lan tun), 1994. 5. 26., 孙秀殿(Holotypus, X. D. Sun 99—001, 99—002, 99—003 扎兰屯市郑家沟(Zha lan tun), 1999. 5. 28., 孙秀殿(X. D. Sun, 2000—001, 2000—002, 扎兰屯市郑家沟断桥乡(zha lan tun), 1994. 5. 26.。标本除99—001及2000—001存华南植物所标本馆,(HS)外, 其余存扎兰屯林业学校(JFI)。

菊科舌状花亚科补充记载:头状花序含同型两性舌状花或全为两性狭管状花,冠檐具5裂齿,花柱线形,先端截形,伸出聚药雄蕊外。

Add. Subfam. Liguliflorae DC., Compositae: Flosculi omnes hermaphroditi. Corollae ligulatae vel omnes siphonaceae, apice 5—lobatae. Styli rami lineares apice trumcati synandriis superati.



管花蒲公英

Neo— Taraxacumsiphonanthun